

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

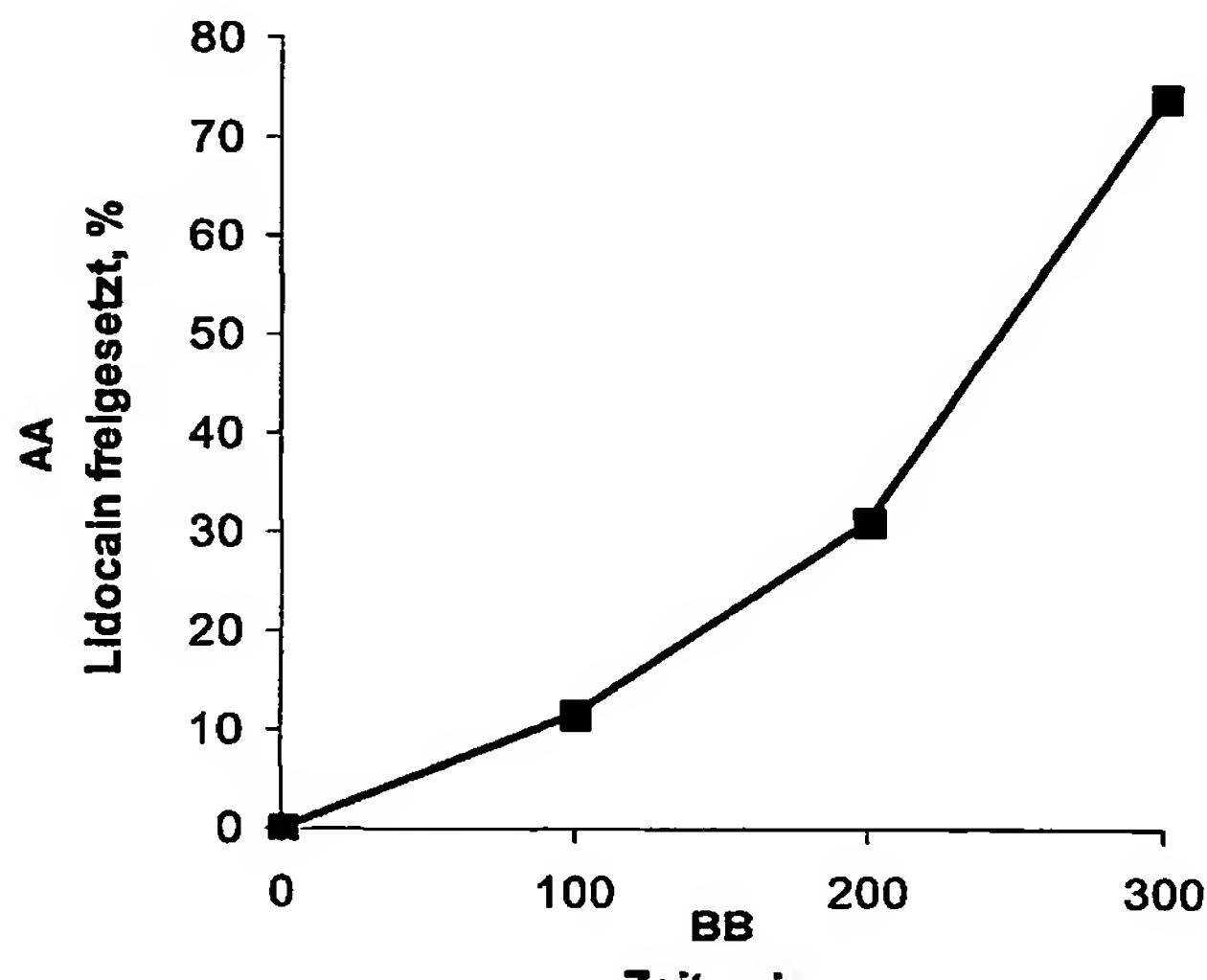
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/055977 A2**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 9/00**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014148
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Dezember 2004 (13.12.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 58 749.7 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]**; Zieglerstr. 6, 52078 Aachen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **SEDAGHAT KERDAR, Rasoul [DE/DE]**; Apolloniastr. 73, 52080 Aachen
- (DE). VÁZQUEZ LANTES, Maria Christina [ES/DE]; Amsterdamer Str. 91, 50735 Köln (DE).
- (74) Anwälte: **KUTZENBERGER, Helga usw.**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FORM OF ADMINISTRATION FOR CONTROLLING PRIMARY HEADACHES

(54) Bezeichnung: DARREICHUNGSFORM ZUR BEKÄMPFUNG VOM PRIMÄREN KOPFSCHMERZEN



AA ... PERCENTAGE OF RELEASED LIDOCAINE  
BB ... MIN TIME IN MINUTES

(57) Abstract: The invention relates to a nasally applied, film-shaped, bioadhesive pharmaceutical form of administration containing at least one agent-containing layer that is based on crosslinked hydrophilic polymers comprising up to 60 percent by weight of Lidocaine, the percentage being in relation to the total quantity of crosslinked hydrophilic polymers. Also disclosed is the use thereof for controlling primary headaches, preferably migraine.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/055977 A2



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

- *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

---

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine nasal applizierbare, filmförmige, bioadhäsive, pharmazeutische Darreichungsform enthaltend wenigstens eine wirkstoffhaltige Schicht basierend auf vernetzten hydrophilen Polymeren mit bis zu 60 Gew.-%, bezogen auf die Gesamtmenge vernetzter hydrophiler Polymere, Lidocain sowie deren Verwendung zur Bekämpfung von primären Kopfschmerzen, vorzugsweise Migräne.